

Sitzung der ITG-Fachgruppe "Algorithmen für die Signalverarbeitung"

Siemens Audiologische Technik GmbH · Erlangen

Siemens-Gelände · Freyeslebenstr. 1 · 91058 Erlangen

Freitag, 11. April 2008

Programm

8:30 Uhr Empfang

8:45 Uhr Begrüßung

Professor Klaus Meerkötter

Kolloquium zu Ehren von Herrn Professor Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Hans-Wilhelm Schüßler

8:50 Uhr In memoriam Professor H.-W. Schüßler (1928 – 2007)

Professor André Kaup

9:00 Uhr Erweiterte Rauschklimrmessung zur Bestimmung
von mit dem Signal korrelierten Fehlern

Dr.-Ing. Günter Dehner

9:15 Uhr Digital Signal Processing for Speech-Quality Assessment

Professor Ulrich Heute

9:30 Uhr Eine Familie von Halbbandfiltern mit
geringer Rechenleistung

Professor Heinz Göckler +

Dipl.-Ing. Sanja Damjanovic

9:45 Uhr Virtuelles DSP-Museum

Privatdozent Rudolf Rabenstein

Kaffeepause

10:20 Uhr Vorstellung der Audiologischen Technik und der
Signalverarbeitung in Hörgeräten

Dr.-Ing. Henning Puder

10:50 Uhr Rückkopplungsdetektion für Hörgeräte

Dr.-Ing. Ulrich Kornagel

11:15 Uhr Neue Konzepte für drahtlos verbundene Hörgeräte

Dr.-Ing. Thomas Lotter

Mittagessen

13:00 Uhr Führung durch die Im-Ohr-Geräte-Fertigung

Rainer Wein

13:45 Uhr Audio-Vorführung von Signalverarbeitungs-Algorithmen

Dipl.-Ing. Eghart Fischer

14:45 Uhr Signalverarbeitung zur drahtlosen Datenübertragung
bei Hörgeräten

Dipl.-Ing. Robert Bäuml

Kaffeepause

Vorträge aus der Fachgruppe

15:30 Uhr Steganographic Wideband Telephony using Narrowband
Speech Codecs

Professor Peter Vary

15:45 Uhr Neue Ansätze für die Sprachqualitätsmessung von
Freisprechsystemen

Professor Tim Fingscheidt

16:00 Uhr Audiosignalverarbeitung am Fraunhofer IIS

Dr.-Ing. Fabian Kuch

16:30 Uhr Ende der Sitzung

Erinnerung:

Am Vorabend treffen wir uns auf Einladung der Siemens Audiologische Technik GmbH zu einem gemeinsamen Abendessen im "Bäregarten" · Rathsberger Straße 2 · 91054 Erlangen.

Das Essen wird um 19:00 Uhr serviert